100311

WIRELESS RECEIVER DVR

使用说明书

使用前，请仔细阅读本手册，并保留本手册供日后参考。

产品操作指引目录

注意事项--------2
入门指南--------3
1.认识各部件--------3
2.产品示意图--------3
3.安装电池--------4
4. 插入及取出MicroSD存储卡--------4
5.为电池充电--------4
6.开机和关机--------5
7.设置时钟--------5
DVR操作指南--------6
1.功能设置菜单--------6
视频设置--------6
大小--------6
视频调节--------6
循环录制--------7
时间标记--------7
移动侦测--------7
系统设置--------7
格式化--------7
振动提示--------7
语种--------7
自动关机--------7
重设系统--------8
视频输出格式--------8
输入日期--------8
USB--------8
2.音量调节--------8
3.无线接收模式--------8
4. AV IN模式--------9
5.录制视频--------9
6.遥控器操作--------10
7.回放--------10
回放--------10
回放设置菜单--------10
删除--------10
复制到存储卡--------10
幻灯片回放--------10
保护--------11
缩略--------11
8.关于振动提示和指示灯--------11
其他功能--------13
1.连接到电脑--------13
2.连接到电视机--------13
常见故障排除--------13
规格--------14

注意事项

警告：

- 为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，请勿让本机淋雨、受潮或滴上水。
- 请仅使用推荐的附件。
- 请勿拆卸本机，机身内没有用户可维修的部件。

电池：

如果电池使用不当，可能会发生爆炸或火灾。请遵守下列注意事项。

- 切勿拆卸。
- 切勿让电池短路，切勿让金属物体与电池端子接触。
- 切勿使用损坏的或漏液的电池。
- 切勿丢弃在火中。
- 切勿放在超过60℃的高温处。
- 切勿让电池受到敲打、跌落等外力。
- 请将电池放到儿童接触不到的地方。
- 如果电池放置错误，有发生爆炸的危险。
- 如果电池的使用时间明显的缩短，请更换电池。
- 更换电池时，只能使用与此相同的电池或制造商建议使用的同等类型的电池。
- 请不要随意丢弃废旧电池。

注意：

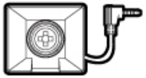
- 特定频率的电磁场可能会影响本机的图像和声音。
- 如果静电或电磁导致数据传送失败，请断开连接或重新启动应用程序，并重新连接通信电缆（USB 等）。
- 请勿将本机安装或置于书柜、壁橱等其他密闭的空间里，以免因过热而造成触电或火灾等危险。
- 请勿让本机置于诸如点燃的明火附近。
- 在充电过程中，请让本机保持良好的通风条件。

入门指南

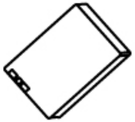
1.认识各部件

① DVR主机

② 摄像机



③ 电池



④ USB数据线

⑤ AV连接线

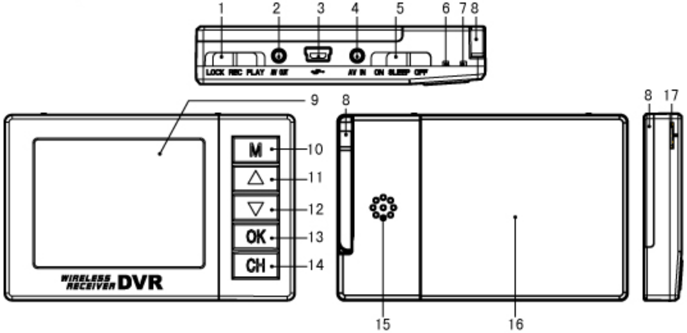
⑥ 遥控器

⑦ 电源适配器

入门指南

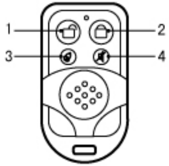
2.产品功能示意图

DVR主机



1. 录像开关	2. AV OUT插孔	3. USB插孔	4. AV IN插孔	5. 电源开关
6. 状态指示灯	7. 充电指示灯	8. 接收天线	9. LCD屏幕	10. 菜单键
11. 上按键	12. 下按键	13. 确认键	14. 频道键	15. 喇叭
16. 电池盖	17. 存储卡插槽			

遥控器

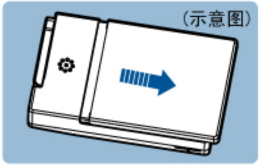


1. 开机按键
2. 关机按键
3. 拍照按键
4. 无

3.电池安装

■ 取下电池盖

■ 按图示方向装入电池



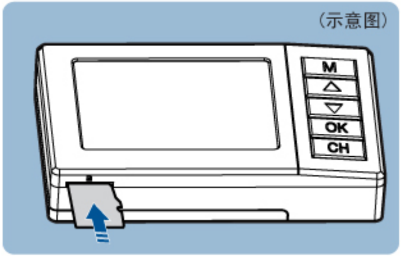
注意：长期不使用本机时，请取出电池。

入门指南

4. 插入及取出MicroSD存储卡

■ 插入MicroSD存储卡

按箭头方向将MicroSD存储卡插入存储卡插槽并使有金色触点的一面朝下方，然后轻推MicroSD存储卡直到发出咔嚓声。



(示意图)

■ 取出MicroSD存储卡

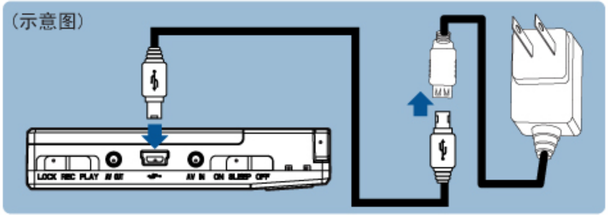
向内轻按MicroSD存储卡直到发出咔嚓声，然后取出MicroSD存储卡。

注意：

■ 请在关机状态安装或取出MicroSD存储卡，（如果在开机状态安装或取出MicroSD存储卡，机器将自动关闭，以确保数据安全，请重新开机即可.）

■ 请勿在录像或回放等有对MicroSD存储卡进行读写操作的情况下取出MicroSD存储卡。

5. 为电池充电



(示意图)

入门指南

6.开机和关机

■ 当电源开关在OFF位置时，机器将彻底关闭，不会消耗电池电量；拨至SLEEP位置时，机器处于待机状态，此时可以进行遥控操作；拨至ON位置时，机器开机。

■ 手动开/关机

将电源开关从OFF或SLEEP位置拨至ON位置开机；反之关机。

■ 遥控开/关机

将电源开关拨至SLEEP位置，按遥控器开机按键开机；按遥控器关机按键关机。

注意：

只要电源开关在SLEEP或ON位置，遥控器都可以进行相应的操作，例如：电源开关拨至ON位置开机，然后可以按下遥控器关机按键关闭主机；由于此时电源开关在ON位置，而主机处于关闭状态，要再次开机，可以按下遥控器开机按键或者将电源开关拨至SLEEP位置然后再拨至ON位置即可。

7.设置时钟

■ 首次使用本机，建议给本机装好电池或插入充电器，将电源开关拨向SLEEP位置，并保持24小时左右，这样将为机器内部保持时钟的可充电电池充满电。

■ 首次使用本机，请设置时钟，以确保录像文件在正确的时间。

■ 按"MENU"进入菜单，按"CH"切换到"Setup"菜单，按" ▲ / ▼ "选择到"Date Input"，按"OK"进入设置，在此菜单下：

"CH"：选择项目

"▲ / ▼"：调节当前项数值

"OK"：确定并退出。

DVR操作指南

1.功能设置菜单

■ 短按"MENU"进入主菜单，（如果长按"MENU"则进入回放模式）。

■ 按"CH"在"Video Set"和"Setup"之间切换。

视频设置

大小：

■ 设置录像时视频尺寸

■ 可选内容：VGA(640×480)、QVGA(320×240)

视频调节 ：

■ 调节视频信号的亮度、对比度、颜色参数以满足录像的视频效果。

■ 按"▲ / ▼"选择项目，被选择项有"◀▶"图标指示，按"OK"进入设置，且被选项高亮，然后按"▲ / ▼"调节数值，屏幕反应出调节后的效果，按"OK"确定，并返回到选择项目状态，按"MENU"退出设置。

循环录制

- 当打开此设置并启动录像，在存储器满后，将自动删除最早录制的视频文件，然后继续录像，直至将录像开关拨至PLAY、关闭机器或电池电量耗尽。
- 使用该功能请插入大容量存储卡（建议2GB或以上）。
- 当打开此设置，在启动录像时，应用程序将计算存储卡可用的录制时间，如果该时间小于40分钟，则自动删除最早录制的文件直至达到40分钟可用的录制时间，然后开始录像。
- 由于在连续录像时，文件被自动分割成最大30分钟一个文件，所以在计算可用的录制时间时，将最少删除两个文件。
- 请谨慎使用此功能，因为被覆盖的文件将无法恢复，请备份有用的文件到其它存储设备。

时间标记

- 时间标记功能可以将时间印记在视频画面上，可以选择：关闭、日期、日期和时间三个选项。

移动侦测

- 移动侦测功能可以检测物体的移动状态，并进行录像。
- 要打开设置，请设置到“SET”状态，然后将“录像开关”拨至“REC”位置，移动侦测将开启，并出现活动画面强度指示条。
- 当侦测到移动的物体且使强度指示条连续满格显示约5秒左右，启动录像；在录制过程中强度指示条有持续的指示，则连续录像；当没有侦测到任何移动物体，强度指示条无指示5秒左右停止录像。

系统设置

格式化

- 执行格式化操作将会删除当前存储器内全部文件，请在格式化前备份有用的文件到其它存储设备。
- 格式化操作只能格式化当前正在使用的存储器。
- 可以在视频预览或回放模式的屏幕上看见当前使用的是存储卡还是内存。

振动提示

- 振动提示，此项设置默认开启，当：开/关机、拍照、录像、存储器满、低电压时，将输出相应的振动提示；如果关闭该设置，则在任何状态下都没有振动提示。
- 详细请见后面（关于Vibra和指示灯）的描述

语种

- 请在菜单中选择合适的语言。

自动关机

- 可设置自动关机的时间为：3分钟、10分钟、30分钟。

重设系统

- 此设置可以将菜单项目恢复到出厂设置。

视频输出格式

- 请根据使用本机的地区选择合适的视频输出格式，可选设置：NTSC、PAL。

输入日期

- 进入设置后按“CH”选择项目,按“▲ /▼”设置数值，按“OK”确认设置并退出。
- 首次使用前建议首先设置时钟，使录像文件保存在正确的时间。

USB

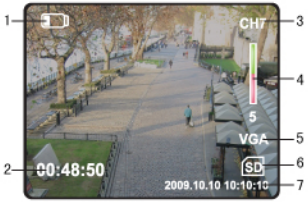
- 本机可以使用标准的USB数据线连接到PC,这里可以设置本机以磁盘驱动器或PC摄像头模式与PC建立连接。

2. 音量调节

- 系统每次开机后音量被设置到最小。
- 长按“▲ ”增大音量，长按“▼ ”减小音量，且屏幕显示音量图标。

3. 无线接收模式

- 在不插入AV IN摄像机时，本机工作在无线接收模式，当插入了AV IN摄像机后，自动切换到AV IN模式。
- 工作中的屏幕菜单



1. 电量图标
2. 剩余录像时间
3. 接收频道
4. 音量图标
5. 视频尺寸
6. 存储器图标
7. 时间标志

- 电量图标：显示当前电池剩余的电量。
- 接收频道:显示当前无线接收模式的频道，如：CH1、CH2、...CH8。
- 音量图标：在长按“ ▲/▼ ”时音量图标将显示。
- 剩余录像时间：显示当前存储器剩余的可用录像时间，该录像时间与Video Set中设置的视频大小有关，如果设置到QVGA，则可用录像时间将更长；在录像过程中该图标以红色字体显示显示已录制的时间。
- 视频尺寸：显示当前设置的视频尺寸，“VGA”或“QVGA”。
- 存储器图标：显示正在使用的存储器，“ ”表示内存，“ ”表示存储卡。
- Time Stamp：此图标需要在菜单中开启后才有；可以设置：日期、日期和时间，在录制视频时“时间”将印记在视频画面上。

使用无线接收功能接收音视频

- 将接收天线旋转到朝向机器上方，使接收到的信号更稳定。
- 按“CH”调节频道，并与发射机频道保持一致，（请参考发射机使用说明）。
- 如果接收到其它干扰信号而引起图像质量差，请将主机和发射机调节到其它频道，避开干扰。

4. AV IN模式

- 从AV IN插孔连接外部摄像机切换到AV IN模式。
- 屏幕菜单

AV IN模式

- AV IN:表示当前工作在AV输入模式。
- 其它屏幕图标与请参考无线接收模式的屏幕图标。

关于外部摄像机

- 请使用推荐的摄像机连接本机。
- 请不要使用与本机不相符的摄像机产品,否则可能损坏本机或连接到本机的摄像机。

通过AV连接线使用其他音视频信号

- 将AV 连接线一端插入主机AV IN插孔,另外一端的黄色RCA插头连接至视频信号源，白色RCA插头连接至音频信号源。

5. 录制视频

录制操作

- 在视频预览画面将录像开关从PLAY位置拨至REC位置, 录像启动, 屏幕显示红色字体的已录制时长,例如：“00:10:02”,即已录制了10分钟2秒, 要退出录像请将开关从REC拨至PLAY位置即可。
- 在录像状态将录像开关从REC位置拨至LOCK位置，则会关闭LCD显示，且锁住以下按键：MENU、▲、▼ 、OK、CH。

录像相关功能

- 在录像过程中，如果连续录像超过30分钟，系统会自动创建一个新的文件继续录像，以保证视频数据能正常回放。
- 在录制的视频画面中可以印记时间，要打开此功能，请转到（功能设置菜单）
- AV IN模式录像：当丢失视频信号超过10秒钟自动退出录像, 并且输出无视频振动提示，当再次检测到视频信号时，自动启动录像;

6. 遥控器操作

遥控开机录像

- 开机前请确定使用无线接收模式还是AV IN模式, 模式切换操作请转到（无线接收模式或AV IN模式）
- 将电源开关拨到SLEEP位置，录像开关拨到REC或LOCK位置，然后按下遥控器开机按键开机，并进入录像状态。
- 注意：如果录像开关在LOCK位置, 则开机后LCD屏幕将关闭, 然后进入录像状态。

遥控拍照

- 按一次遥控器拍照按键拍摄一张照片。
- 如果在录像状态按一次遥控器拍照按键，将首先退出录像，然后拍摄一张照片，再创建一个新的录像文件继续录制。

遥控关机

- 按下遥控器关机按键关闭机器，如果是在录像过程中，则会自动退出录像，然后关闭机器。

7. 回放

回放

- 长按“MENU”进入视频回放模式。
- 回放模式下的按键功能：
  MENU键:设置菜单
  ▲：在预览状态下长按调节音量加，在回放过程中短按设置快进倍数。
  ▼：在预览状态下长按调节音量减，在回放过程中短按设置快退倍数
  OK：播放/暂停，
  CH：停止。
- 回放时屏幕上方显示已回放的时间/总时间，例如：00:05:08 / 00:10:02

回放设置菜单

- 在回放设置菜单按“CH”切换回放设置和Setup

删除

- 按“MENU”弹出菜单, 选择删除, 进入设置后可以选择单个文件、全部、选择文件。
- 如果文件设置了保护，则不能删除被保护的文件。

复制到存储卡

- 如果插入了存储卡，则可以将内存中的文件全部复制到存储卡。
- 只能从内存中复制文件到存储卡，当执行一次复制时，会在存储卡中建立一个新文件夹将整个内存的文件复制到存储卡中，例如：101DSCIM，当再执行一次复制时会再建立一个新的文件夹102DSCIM

幻灯片回放

- 使用幻灯片回放功能，可以浏览照片或视频文件的第一帧图像，可以设置观看的是时间：3秒、5秒、10秒。
- 按“OK”可返回到预览状态。

DVR操作指南

保护

- 可以将视频文件设置为保护状态，这样可以防止意外的删除文件。
- 进入菜单后可以选择保护当前的文件、全部或选择需要保护的文件，当进入选择文件菜单后，文件以缩略图形式显示，可以选中文件，按“OK”保护或取消保护，使用“▲/▼”浏览文件，按“MENU”退出选择。

缩略

- 回放文件前可以进入缩略查看菜单，这样可以更快选择需要回放的文件，屏幕最多一次可以显示9个文件的缩略图；按“MENU” 退出缩略查看。
- 屏幕下方显示文件名称，例如：100-0001，100表示文件在存储器的100DSCIM目录下，0001表是文件名称序号，文件全名是：PICT0001

8. 关于振动提示和指示灯

Vibra

- 开机：持续振动2秒
- 关机：振动3次
- 低电压关机：振动2次
- 录像启动：快速振动3次
- 存储器满：快速振动5次
- AV IN无视频：持续快速振动

状态指示灯

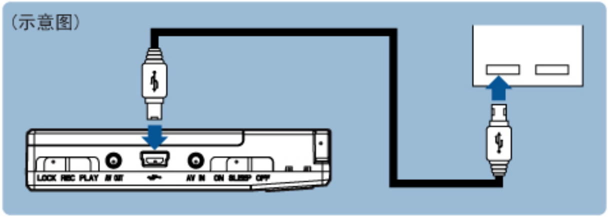
- 正常工作时，状态指示灯长亮。
- 录像时，状态指示灯以1秒间隔持续闪烁。
- 当录像过程中存储器满后，状态指示灯以0.5秒间隔持续闪烁。
- 当与PC进行通讯时状态指示灯快速闪烁。

充电指示灯

- 插入充电器后,如果电池需要充电,则自动开始充电,充电指示灯亮红色,当充满电后充电指示灯亮绿色。

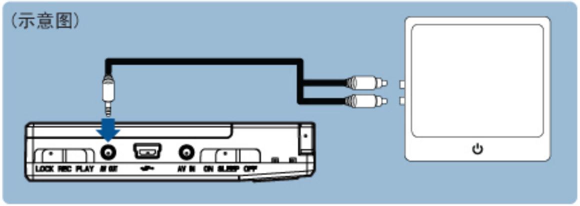
其他功能

1. 连接到PC



- 连接PC前,可以在Setup中设置本机以磁盘驱动器或PC摄像头模式与PC建立通讯。
- 本机支持标准的USB2.0通讯规范，且可以使用标准USB数据线连接本机至PC。
- 需要注意的是当本机通过USB数据线连接到PC时，PC将自动为本机充电，除非取出电池或电池本身已充满电量；且系统电源也由USB接口供电。
- 当在USB模式拔出USB数据线时，机器将自动关闭。

2. 连接到电视机（AV OUT）



- 请根据当地的电视制式，在Setup菜单中设置NTSC或PAL制式。
- 插入AV连接线到本机, 另一端的黄色RCA（视频）插头插入电视机的视频输入插座，白色RCA（音频）插头插入到电视机的音频插座。

常见故障排除

1. 不能进行遥控操作
- 检查电池是否安装正确，并确保电池电量足够使用。
- 检查电源开关是否在“SLEEP”或“ON”位置。
- 如果遥控器与主机距离太远或中间有较大的金属障碍物遮挡，则可能无法进行遥控操作。
- 请避开可能与有其他相同频率的无线发射设备工作的区域使用本机。

2. DVR主机没有图像显示

无线接收模式
- 请检查发射机是否工作正常，主机频道与发射机的频道设置是否一致。
- 发射机与主机的距离是否太远或中间有较大的金属障碍物遮挡。

AV IN模式
- 检查摄像机是否正确连接至AV IN插孔。
- 检查摄像机的插头是否完全插入到AV IN插孔。

3. 不能录像
- 检查“录像开关”是否在“REC”或“LOCK”位置，“录像开关”必须在“REC”或“LOCK”位置时才能启动录像。
- 如果提示存储器已满，请删除一些文件后再进行录像。
- 在AV IN模式，如果没有视频信号，则不能启动录像。
- 如果将录像开关拨至“REC”位置并没有启动录像，而是弹出进度条样式的画面，请检查“Motion Detect”设置是否打开，关闭该设置，然后重新启动录像。

4. LCD屏幕没有任何显示
- 检查“录像开关”是否“LOCK”位置, 请将开关拨至“REC”或“PLAY”位置以打开LCD屏幕。

5. 无线接收到的图像质量差或是距离近
- 请确认当前接收的频率与发射机的频率是否一致，发射机天线是否正确安装。
- 附近范围内是否有同频率的无线电发射设备干扰，应该选择其它频率避开该干扰频率或是避免在同一场地内使用本机。
- 主机与发射机之间是否有较大的建筑物、金属物体、树等障碍物，应尽量避开这些障碍物。

规格

系统	视频尺寸：VGA(640×480)、QVGA(320×240) 动态影像：MPEG-4 视频,单声音 存储器：内存(约 59MB)、MicroSD(TF) Card,最大支持 16GB 无线接收：8 频道
LCD	2.4"480×234dot
输入和输出接口	AV 输出:单声道、视频输出 AV 输入:单声道、视频输入、电池电压输出 USB 通信:USB2.0
电源,其他	电池:可充电电池 3.7V 电源适配器 输入：交流 100V-240V 50/60Hz 输出：直流 5V/1A 耗电量（录像时）:1.2W 扬声器:单声道 工作温度: 0～40℃ 存放温度: -20℃～ -60℃ 尺寸:85×54×17(mm) 重量: 95g